I. Allgemeines.

Cockayne, L. 1905. On the importance of New Zealand as a field for botanical study and research. (Trans. australian Ass. Advanc. Sc. 1905. p. 291—298.)

C. R. B. 1905. The Vienna Congress. (Bot. Gaz. XL. 1. p. 68—73.)

Dennert, E. 1905. Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. 3. Auflage. (Leipzig, J. G. Göschen. 152 pp. Mit 141 Abb.)

Dioscurides (1905). Codex Aniciae Julianae picturis illustratus, nunc Vindobonensis, Med. Gr. I. (Codices Graeci et Latini photographice depicti duce S. de Vries. X.) Moderante J. de Karabacek praefati sunt A. de Premerstein, C. Wessely, J. Mantuani. 2 volumina fo. (Lugduni Batavorum, A. W. Sijthoff, 1905. 1200 pp. 610 Mk.)

Gogorza, J. 1905. Elementos de biologia general. (Madrid 1905. 8°. XV, 608 pp.)

Heen, P. de 1905. La matière; sa naissance, sa vie, sa fin. (Bruxelles. Hayez, 1905.)

Longinos Navas, R. P. 1906. Observations sur le Congrès botanique de Vienne. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 9—16.)

Meerwarth, H. 1905. Photographische Naturstudien. (Esslingen u. München, J. F. Schreiber, 1905. 8°. XII, 144, III pp. Mit Abb. und Tafeln.)

Oppenheim, P. 1905. Die erkenntniskritische Betrachtungsweise in der Biologie unserer Zeit. (Ann. Naturphilos. V. I. p. 119—133.)

Schmeil, O. 1905. Leitfaden der Botanik. Unter besonderer Berücksichtigung der Beziehungen zwischen Bau und Leben der Pflanzen. Für die oberen Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten bearbeitet von E. Scholz. (Wien 1905. 8°. VI, 262 pp. 20 col. Taf. und Abb.)

Skavlem, H. L. 1905. Canvas-back duck food. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. N. S. III. 4. p. 168.)

II. Anatomie.

Charlier, A. 1905. Contribution à l'étude anatomique des plantes à Gutta-percha et d'autres Sapotacées [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 9. p. 169—181. Ill.)

Ricôme, H. 1905. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 536—543.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Blaringhem, L. 1905. Sur la production des tubercules aériens de la pomme de terre. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p 501—507. ill.)

Bohn, G. 1905. Sur le parallélisme entre le phototropisme et la parthénogenèse artificielle. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1260—1262.)

Brackett, Mary M. 1905. The Mistletoe, some recent observations on its habits and structure. (Plant World. VIII. 11. p. 265—275. ill.)

Chamberlain, C. J. 1905. Alternation of generations in animals. (Science N. S. XXII. p. 208—211.)

Delage, Y. 1905. Influence de quelques facteurs sur la parthénogenèse experimentale. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1201—1204.)

Flot, L. 1905. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 519—535. avec pl. et fig.)

Friedel, J. 1905. Parnassia palustris à sépales pétaloïdes. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 562—563. ill.)

Guilliermond, A. 1905. L'appareil chromidial des Cyanophycées et sa division. (C. R. Soc. biol. Paris. 1905. 37. p. 639—641.)

Gyurašin, St. 1905. Povijest razvoja inflorehcencija Kod Dipsakacejà („Rada" Ingoslavenske Ak. znanosti mujetnosti. CLVIII. p. 42—68. 3 pl.)

Heckel, E. 1905. Sur une variation importante du tubercule du Solanum Maglia Schlecht. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1253—1254.)

Hertel, E. 1905. Ueber die Einwirkung von Lichtstrahlen auf den Zelltheilungsprozess. (Zschr. allg. Physiol. V. 4. p. 535—565. 8 Fig.)
Houard, C. 1905. Revue des travaux de tératologie végétale, parus de 1895 à 1899 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 544—554. ill.)
Janse, J. M. 1906. Polarität und Organbildung bei Caulerpa prolifera. (Jahrb. w. Bot. XLII. 3. p. 394—460. 3 Taf.)
Kassowitz, M. 1905. Vitalismus und Teleologie. (Biol. Cbl. XXV. 23/24. p. 753—777.)
Ledoux, P. 1905. Sur la régénération de la radicule lésée. (C. R. Ac. Sc. Paris. 24 Juillet, 1905.)
Lehbert, R. 1905. Ueber den Lusus subbiflorus und andere Abweichungen oder Abnormitäten der Blüte bezw. des Aehrchens der Gattung Calamagrostis Adans. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20. 2 Taf.)
Lyon, H. L. 1905. Alternation of generations in animals. (Science N. S. XXI. p. 666—667.)
Maiden, J. H. 1905. Selaginella lepidophylla. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4. 1905. p. III.) [An American plant (Mexico to Peru, etc.) which, artificially scented with oil of cinnamon is at present being sold in Australia as the true „Rose of Jericho", which is a Crucifer from Palestine.].
Mencl, E. 1905. Cytologisches über die Bakterien der Prager Wasserleitung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 544—564. 4 Taf.)
Miyake, K. 1905. Sotetsu no seichu ni tsuite [Ueber die Spermatozoiden von Cycas revoluta. (Bot. Mag. Tokyo. 9 pp. 2 Textfig. In japanese.)
Tobler, Fr. 1906. Ueber Regeneration und Polarität sowie verwandte Wachsthumsvorgänge bei Polysiphonia und anderen Algen. (Jahrb. w. Bot. XLII. 3. p. 461—502. 3 Taf.)
Velenovsky, J. 1905. O Kličeni semen Pirolacei. [Ueber die Keimpflanzen der Pirolaceen.] (Ber. böhm. Ak. XIV. Cl. 2. p. 35. Mit einer Taf.)
Vilmorin, Ph. L. de 1905. Sur les tubercules aériens de la Pomme de terre. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 535—537. ill.)

IV. Biologie.

Bergen, J. Y. 1905. Tolerance of drought by Neapolitan Cliff Flora. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 449—455. 3 fig.)
Bonnier, G. 1905. L'accoutumance des abeilles et la couleur des fleurs. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 988—994.)
Chedsey, M. C. 1905. The influence of pollination upon the development of the Hop [extract]. (Plant World. VIII. 11. p. 281—282.)
Mac Kay, A. H. 1905. Phenological observations in Nova Scotia and Canada, 1902. (Proc. and Trans. Nova Scotian Inst. Sc. XI. 1. p. 144—157.)
Morot, L. 1905. Notes de biologie végétale. I. Quelques remarques sur les feuilles de la Broussonétie papyrifère. (Journ. de Bot. XIX. 9. p. 182—184.)
Scotti, L. 1905. Contribuzioni alla biologia fiorale delle „Centrospermae". (Malpighia. XIX. p. 229—285.)
Skottsberg, C. 1905. Feuerländische Blüthen, einige Aufzeichnungen und Beobachtungen. (Wiss. Ergebn. schwed. Südpolarexp. 1901—1903 unter Leitung von Dr. O. Nordenskjöld. 4°. IV. 2. 75 pp. 89 Textfig.)
Vosseler, J. 1905. Regenbäume. (Der Pflanzer. 1905. 19. p. 303—304.)
Vries, Hugo de 1906. Gezellige bloemen. (Alb. Nat. 1906. 4. p. 113—116.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Blaringhem, L. 1905. Action des traumatismes sur la variation et l'hérédité. (C. R. Soc. biol. Paris. 24. Nov. 1905.)
Bois, D. et J. Galland. 1905. Modifications anatomiques et physiologiques provoquées dans certaines plantes par le changement de milieu. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1033—1035.)
Case, E. C. 1905. Oecological Features of Evolution. (Bull. Wisconsin nat. Hist. Soc. III. 4. p. 169—180.)

Correns, C, 1905. Ueber Vererbungsgesetze. Vortrag, gehalten in der gemeinschaftlichen Sitzung der naturwissenschaftlichen und der medizinischen Hauptgruppe der Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte in Meran am 27. September 1905. (Berlin, Bornträger, 1905. 1.50 Mk.)

Correns, C. 1905. Weitere Untersuchungen über die Gynodioecie. (Ber. d. bot. Ges. XXIII 9. p. 452—463.)

Daguillon, A. 1905. Remarques anatomiques sur Linaria × Striato vulgaris. (Rev. gén. Bot. XVII. 204. p. 508—518. ill.)

Errera, L. 1905. Sur les caractères hétérostyliques secondaires des Primevères. Avec préface de Mlle J. Wéry. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 223—255. 1 pl.)

Maiden, J. H. 1905. Further notes on hybridisation in the genus Eucalyptus. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29th 1905. p. 1.)

Marloth, R. 1905. Further observations on mimicry among plants. (Trans. S. African philos. Soc. XVI. 2. p. 165—167. 2 pl.)

Rogenhofer, E. 1905. Variationsstatistische Untersuchung der Blätter von Gentiana verna L. und Gentiana Tergestina Beck. [Schluss.] (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p. 468–472.)

Tischler, G, 1905. Unsere gegenwärtigen Anschauungen über die Entstehung der Arten im Pflanzenreiche. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 3—6.)

VI. Physiologie.

Cf. III. **Ledoux.**

Anonymus. 1905. Sur le noircissement de quelques plantes à la dessication. [selon Bull. Sc. pharm.] (Schweiz. Wschr. Chem. u. Pharm. XLIII. 51. p. 700—702.)

Anonymus. 1906. Une question de physiologie végétale. (Bambou I. 1. p. 36—38.)

Bernard, N. 1906. Symbiose d'Orchidées et de divers Champignons endophytes. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 52—54.)

Berthelot. 1905. Recherches sur les composés potassiques insolubles contenus dans les matières humiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1182—1187.)

Chodat, R. 1905. Les ferments oxydants (Fin.) (Schweiz. Wschr. f. Chemie und Pharm. XLIII. 48. p. 655—659.)

Chodat et Monnier. 1905. Sur la courbe de croissance des végétaux. (Bull. Herb. Boiss. V. p. 615—616.)

Dingler, H. 1905. Versuche und Gedanken zum herbstlichen Laubfall. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 463—475.)

Errera, L. 1905. Glycogène et paraglycogène chez les végétaux. (Rec. Inst. bot. Bruxelles. VI. p. 343—379.)

Fischer, H. 1905. Ueber den Zustand der lebenden Substanz. Zur Entgegnung an Herrn Prof. E. Buchner. (Zschr. physiol. Chem. XLVI. p. 206—208.)

Fischer. 1905. Ueber den Zuwachs einer japanischen Lärche in meinem Garten, Villa Straub in Stockach. (Naturw. Zschr. Land- u. Forstw. III. p. 479—480.)

Gatin, C. L. 1905. Contribution à l'étude chimique de la germination du Borassus flabelliformis L. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 558—561. 1 fig.)

Guignard, L. 1905. Nouvelles observations sur la formation et les variations quantitatives du principe cyanhydrique du Sureau noir. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1193—1201.)

Haberlandt, G. 1905. Ueber die Plasmahaut der Chloroplasten in den Assimilationszellen von Selaginella Martensii Spring. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 441—452. 1 Taf.)

Hérissey, H. 1905. Sur la prulaurasine, glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de Lauriercerise. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 23. p. 959–961.)

Kanitz, A. 1905. Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Kohlenoxyd-Assimilation. (Zschr. Elektrochemie. XLII. 5 pp.)

Kunze, G, 1906. Ueber Säureausscheidung bei Wurzeln und Pilzhyphen und ihre Bedeutung. (Jahr. w. Bot. XLII. 3. p. 357—393.)

Lefèvre, J. 1905. Premiers essais sur l'influence de la lumière dans le développement des plantes vertes, sans gaz carbonique, en sol artificiel amidé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1035—1036.)

Linden, Mlle M. von 1905. L'assimilation de l'acide carbonique par les chrysalides de Lépidoptères. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1258—1260.)

Linsbauer, K. 1905. Zur Kenntnis der Reizlosigkeit der Centaureafilamente. (Anz. kais. Ak. W. Wien. 1905. 26. p. 471 f.)

Molliard. 1906. Structure des Végétaux développés à la lumière, sans gaz carbonique, en présence de matières organiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 49—52.)

Monnier, A. 1905. Les matières minérales et la loi d'accroissement des végétaux. (Univ. Genève Inst. Bot. Sér. 7. III. 33 pp. et 9 pl.)

Müntz, A. et E. Lainé. 1905. Recherches sur la nitrification intensive. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 861—867.)

Philoche, Mlle. 1905. Etude de l'hydrolyse du glycogène par l'amylase du malt. (C. R. Soc. biol. Paris. 4 Août 1905.)

Philoche, Mlle. 1905. Etude sur la loi d'action de l'amylase. (C. R. Soc. biol. Paris. 9 Juin 1905.)

Prianischnikow. 1905. Ueber Ritthausen's Klassification der pflanzlichen Proteïnkörper. (Landw. Vers. Stat. LX. p. 15.)

Scholz. 1905. Ueber leuchtende Pflanzen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 3.)

Shibata, K. 1905. Weitere Mitteilung über die Chemotaxis der Equisetum-Spermatozoiden. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 126—130.)

Solacolu, Th. 1905. Sur les fruits parthénocarpiques. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 897—898.)

Ulpiani, C. e M. Cingolani. 1905. Sulla fermentazione della guanina. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 11. p. 596—600.)

Wherry, W. 1905. A search into the nitrate and nitrite content of Witte's „Peptone", with special reference to its influence on the demonstration of the indol and cholerared reactions. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila. 1905. 31. p. 17—26.)

Wolff, J. 1905. Sur quelques composés minéraux qui peuvent jouer le rôle de la diastase liquéfiante du malt. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 24. p. 1046—1048.)

VII. Palaeontologie.

Berthoumieu, V. 1905. Les Ptéridospermées. Nouvelle Classe des Gymnospermes. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XVIII. 4. p. 201—203.)

Engelhardt, H. 1905. Ueber tertiäre Pflanzenreste von Vallendar am Rhein. Mit Einleitung von H. Behlen. (Jahrb. Ver. Naturk. Wiesbaden. 1905. 25 pp.)

Grand'Eury. 1906. Sur les mutations de quelques plantes fossiles du terrain houiller. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 1. p. 25—29.)

Poggio, E. di 1905. Le piante fossili. Elementi di paleofiologia. (Torino 1905. 8°. 200 pp.)

Yabe, H. 1905. Mesozoic plants from Korea. (Journ. Coll. Sc. I. Univ. Tokyo. XX. 59 pp. 4 pl.)

Zalessky, M. 1905. Notiz über die obercarbonische Flora des Steinkohlenreviers von Jantac in der südlichen Mandschurei. (Kais. russ. min. Ges. St. Petersburg. Ser. 2. XLII. p. 385—408.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. III. **Janse; Tobler.**

Guilliermond, A. 1905. Sur les grains de sécrétion des Cyanophycées. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1905. 37. p. 641—643.)

Petkoff, St. 1905. Contribution supplémentaire à la flore algologique de Rila-planina. (Perioditchesko Spissanié. LXVI. 3-4. p. 222—239.)
Petkoff, St. 1905. Quelques algues marines et saumâtres sur le littoral bulgare de la Mer Noire, depuis Atliman jusqu'à Douran-Koulax. (Annuaire Univ. Sofia. I. p. 168—180.)
Sauvageau, C. 1905. Observations sur quelques Dictyotacées et sur un Aglaozonia nouveau. (Soc. sc. Arcachon Stat. biol. VIII. 16 pp.)
Treboux, O. 1905. Organische Säuren als Kohlenstoffquelle bei Algen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 432—441.)
Yendo, K. 1905. Plankton diatoms of Misaki. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 257—265. in japanese.)
Yendo, K. 1905. Principles of systematizing Corallinae. (Bot. Mag. XIX. 226. p. 115—126.)

X. Bacteriologie.

Boekhout, F. W. J. und J. J. Ott de Vries. 1905. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 568—573.)
Marino, F. 1905. Action des microbes vivants sur la solution de bleu azur dans l'alcool méthylique. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 816—820.)
Perotti, R. 1905. Bacteri oligo-e mesonitrofili della Campagna romana. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 11. p. 623—629.)
Petit, P. 1905. Quelques actions liquéfiantes et saccharifiantes sur l'empois d'amidon. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1247—1249.)
Rodella, A. 1905. Sur la différenciation du Bacillus putrificus (Bienstock) et des bacilles anaérobies tryptobutyriques (Achalme). (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 804-811.)
Schiff-Giorgini, R. 1905. Ricerche sulla Tubercolosi dell'Ulivo. (Mem. R. Ac. Lincei. 302. V. Fasc. 6. p. 185—210, ill.)
Smith, R. G. 1905. A pleomorphic Slime-bacterium. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. III.)
Smith, R. G. 1905. The probable identity of the opsonins with the normal agglutinins. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. III.)
Söhngen, N. L. 1905. Ueber Bakterien, welche Methan als Kohlenstoffnahrung und Energiequelle gebrauchen. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 513-517.)
Weil, P. E. 1905. Essais de culture du bacille lépreux. (Ann. Inst. Pasteur. XIX. 12. p. 793—803. 1 pl.)
Wilbrink, G. 1905. Verslag van de proeven genomen met de Leguminosen-bacteriën von Dr. Moore. (Teysmannia 1905. 11. p. 699—700.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. VI. **Kunze.**

Anonymus. 1905. Cocoa diseases. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 270.)
Bainier, G. 1905. Acrostalagmus roseus Bainier. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 225—229. 2 pl.)
Baur, E. 1906. Ueber die infectiöse Chlorose der Malvaceen. (Sitzber. kgl. preuss. Ak. W. 1906. I.) [Verf. berichtet über Versuche, die zeigen, dass diejenigen Arten der „Panachirung", die von dem einen Pfropfling auf den andern übergehen, höchst eigenartige Infectionskrankheiten sind, die mit der Mosaikkrankheit des Tabaks zusammen in eine Gruppe gehören. Das Virus dieser Krankheiten kann kein parasitärer Mikroorganismus sein, sondern ist sehr wahrscheinlich ein Stoffwechselproduct der kranken Pflanze selbst.]
Blumentritt, F. 1905. Aspergillus bronchialis Blumentritt und sein nächster Verwandter [Aspergillus fumigatus Fres.]. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 419—427. 1 Taf.)
Bommer, E. et M. Rousseau. 1905. Champignons. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique. 4°. 15 pp. 5 pl. Anvers, Impr. J. E. Buschman.)

Brefeld, O. und R. Falck. 1905. Die Blütheninfection bei den Brandpilzen und die natürliche Verbreitung der Brandkrankheiten. (Brefeld, Unters. Gesamtgeb. Mykol. Münster. 1905. XIII. V, 74 pp. 2 Taf.)

Bucholtz, F. 1905. Die Pucciniaarten der Ostseeprovinzen Russlands. Vorstudie zu einer baltischen Pilzflora. (Arch. Natk. Liv-, Esth- u. Kurlands. Ser. 2. Biol. Natk. XIII. 1. 60 pp.)

Fuhrmann, F. 1905. Ueber die Erreger des Fadenziehens beim Brote. [Schluss.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 538—544. 1 Taf.)

Gallaud, I. 1905. Un nouvel ennemi des Caféiers en Nouvelle-Calédonie. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 22. p. 898—900.)

Guéguen, F. 1905. Gliomastix [Torula] chartarum n. gen. n. sp.; Contribution à l'étude de la formation endogène des conidies. (Bull. Soc. mycol. XXI. 4. p. 230—242. 2 pl.)

Guéguen, F. 1905. Quelques mots sur les Aspergillus pathogènes. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 243—245.)

Hansen, E. Chr. 1905. Considerations on technical mycology. (Journ. Inst. Brewing. XI. 7. p. 587—598.)

Harding, H. A. and F. C. Stewart. 1904 (received 1906). Vitality of Pseudomonas campestris [Pam.] Smith on cabbage seed. (Science. N. S. XX. 497. p. 55—56.)

Harding, H. A., F. C. Stewart and M. J. Prucha. 1905. Vitality of the cabbage black rot germ on cabbage seed. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. Bull. 251. p. 177—194. 1 pl.)

Harrison, F. C. and B. Barlow. 1905. A new chromogenic slime-producing organism. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 517—538.)

Hartwich, C. 1906. Beitrag zur Kenntnis einiger technisch und pharmazeutisch verwendeter Gallen. (Arch. d. Pharm. 243. 8. p. 584—600.) Nachschrift. (ibid. p. 640.)

Hennings, P. 1905. Beitrag zur Pilzflora von Laake. II. (Abh. bot. Ver. Brandenburg. XLVII. p. 211—222.)

Hennings, P. 1905. Fungi japonici. VI. [Schluss.] (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 161—166.)

Hennings, P., G. Lindau, P. Lindner und F. Neger. 1905. Pilze. (Kryptogamenflora d. Mark Brandenburg VII. 1.)

Henry, T. A. and J. M. Auld. 1906. On the probable existence of emulsin in yeast. (Pharm. Journ. LXXVI. 3507. p. 7—8.)

Höhnel, F. von 1905. Mycologische Fragmente. [Forts.] (Ann. mycol. III. p. 402—409.)

Jaap. 1905. Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg. I. Pilze bei Warnemünde. (Ann. mycol. III. p. 391—401.)

Juel, O. 1905. Das Aecidium auf Ranunculus auricomus und seine Teleutosporenform. (Ark. för Bot. IV. 4. 5 pp.)

Klugkist, C. E. 1905. Discomyceten, Elaphomyceten und Gasteromyceten aus Nordwestdeutschland. (Abh. natw. Ver. Bremen. XVIII. p. 376—383.)

Lind, J. 1905. Ueber einige neue und bekannte Pilze. (Ann. mycol. III. p. 427—432. 2 Fig.)

Maire, R. 1905. Contributions à l'étude de la flore mycologique des Iles Baléares. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. 4. p. 213—224, ill.)

Murrill, W. A. 1905. A key to the brown sessile Polyporeae of temperate North America. (Torreya. V. p. 194—195.)

Murrill, W. A. 1905. Tomophagus for Dendrophagus. (Torreya. V. p. 197.) [Substitutes the generic name Tomophagus for Dendrophagus as the latter is already used for a genus of the Myxomycetes. — Perley Spaulding.]

Noelli, A. 1905. Contribuzione allo studio dei Micromiceti del Piemonte. (Malpighia. XIX. p. 329—372.)

Osterwalder, A. 1905. Die Sklerotienkrankheit bei den Forsythien. (Zschr. Pflanzenkr. XV. 6. p. 321—329. 1 Taf.)

Peglion, V. 1905. Intorno ad un caso di emiparasitismo del Rhacodium cellare Pers. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 12. p. 740—743.)

Rehm. 1905. Ascomycetes exsiccati. Fasc. 35. (Ann. mycol. III. p. 409—417.)

Schorler, B. 1905. Die Rostbildung in den Wasserleitungsröhren. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 17/18. p. 564—568.)

Schultze-Wege, Johanna 1905. Verzeichnis der von mir in Thüringen gesammelten und gemalten Pilze. [Forts.] (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Speschneff, N. 1905. Eine für den Kaukasus neue Hypogaeen-Art. (Moniteur Jard. bot. Tiflis 1905. 20 pp.)

Sydow. 1905. Mycotheca germanica. Fasc. VIII et IX. (No. 351—450.) (Ann. mycol. III. p. 418—421.)

Sydow, P. 1905. Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasc. V. (Berolini 1905. 4°. 50 spec. n. 201—250.)

Thomas, Fr. 1905. Die Wachstumsgeschwindigkeit eines Pilzkreises von Hydnum suaveolens Scop. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 476—478.)

Thomas, J. B. 1905. The action of various chemical substances upon cultures of Amoebae. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab., Manila. 1905. 32. p. 17—29.)

Vuillemin, P. 1905. Recherches sur les Champignons parasites des feuilles de Tilleul. [Cercospora, Phyllosticta, Helminthosporium.] (Ann. mycol. III. p. 421—426. 15 figs.)

Westergren, T. 1905. Monographie der auf der Leguminosengattung Bauhinia vorkommenden Uromycesarten. (Ark. för Bot. IV. 4. 34 pp. 2 Taf.)

XII. Lichenes.

Bouly de Lesdain, M. 1905. Notes lichénologiques. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 495—498; p. 547—551.)

Merrill, C. K. 1906. Lichen notes. No. 2. (Bryologist. IX. 1. p. 3—4.)

Petri, L. 1905. Nuove ricerche sulla biologia della Stictis Panizzei De Not. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 12. p. 730—733.)

XIII. Bryophyten.

Arnell, H. W. 1905. Martinellia Massalongii (C. Müller), ein Bürger der schwedischen Moosflora. (Bot. Not. 1905. 6. p. 315—316.)

Ballé, E. 1906. Contribution à la flore bryologique des environs de Vire [Calvados]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 34—39.)

Brotherus, V. F. 1904 (erhalten 1906). Fragmenta ad floram bryologicam Asiae orientalis cognoscendam. (Trav. Soc. I. russe Géogr. VII. 3. p. 10—19.)

Cardot, J. and J. Thériot. 1906. New or unrecorded Mosses of N. A. [translation]. (Bryologist. IX. 1. p. 6—10.)

Culman, P. 1905. Quelques stations nouvelles pour la Suisse et la Savoie. (Rev. bryol. 1905. p. 107.)

Dusén, P. 1905. Musci nonnuli novi e Fuegea et Patagonia reportati. (Bot. Not. 1905. 6. p. 299—310.)

Gugelberg, Marie von 1905. Uebersicht der Laubmoose des Kantons Graubünden, nach den Ergebnissen der bisherigen Forschung. (Jahrber. natf. Ges. Graubündens. N. F. XLVII. p. 3—122.)

Haynes, Caroline C. 1906. Hepatics, Cephalozia Francisci. (Bryologist. IX. 1. p. 5—6. ill.)

Herzog, Th. 1905.. Die Laubmoose Badens. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1171—1186. [Forts. folgt].)

Martin, A. 1905. Hépatiques récoltées à Balleroy et dans la forêt de Cérisy [Calvados]. (Rev. bryol. 1905. p. 105—106.)

Miano, D. 1905. Anomalie di sviluppo dei ricettacoli femminili di Lunularia vulgaris Mich. (Malpighia. XIX. p. 311—315. 1 tav.)

Paris, E. G. 1905. Muscinées de l'Afrique occidentale française. 7e article. (Rev. bryol. 1905. p. 101—104.)

Stephani, Fr. 1905. Species hepaticarum [suite]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1129—1144. [Forts. folgt].)

Thériot, J. 1906. Diagnoses de quelques Mousses nouvelles. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 40.)

XIV. Pteridophyten.

Christ. 1906. Aspidium (Polystichum) lobato × munitum nov. hybr. A. Arendsii F. Wirtg. mss. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 4—5.)
Lyon, Florence 1905. Another seed-like characteristic of Selaginella. (Bot. Gaz. XL. 1. p. 73.)
Lyon, H. L. 1905. A new genus of Ophioglossaceae. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 455 - 458. 1 fig.)
Othmer, B. 1905. Die Hautfarne oder Hymenophyllaceen. (Gartenwelt. X. 12. p. 137—140. ill.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Cf. III. **Brackett.**

Abromeit. 1905. Ueber bemerkenswerte Formen der einheimischen Nadelhölzer. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 24—26.)
Anonymus. 1905. Agapetes Hosseana Diels n. sp. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 16.)
Anonymus. 1906. Beiträge zur Flora des Regnitzgebietes. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 493—497.)
Anonymus. 1906. Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les Bambusacées en Europe. (Bambou. I. 1. p. 22—36.)
Anonymus. 1906. Les deux Phyllostachys mitis. (Bambou. I. 1. p. 38—40.)
Anonymus. 1905. Les variétés horticoles de la flore algérienne [suite]. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 259—263.)
Anonymus. 1906. Massonia pustulata. (Gard. Chron. XXXIX. 995. p. 44. 1 fig.)
Anonymus. 1906, Miszellen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 1. p. 29—34. Ill.)
Anonymus. 1906. Un bambou peu connu [Pyllostachys pubescens Mazel]. Bambou. I. 1. p. 7—14. ill.)
Bailey, W. W. 1905. How new plants come in. (Plant World. VIII. 11. p. 283—284.)
Bänitz, C. 1905. Herbarium Dendrologicum. Unter Mitwirkung von Abromeit, Pax und Schneider u. a. Lieferung 19, 20 und Nachtrag V. (Breslau 1905. 4°. 135 Nrn.)
Battandier, J. A. et L. Trabut. 1905. Note sur quelques plantes de la flore atlantique. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 498—502. ill.)
Bauer, Th. E. 1905. Flora des württembergischen Oberamtes Blaubeuren. (Blaubeuren, F. Mangold. 1905. 8°. 177 pp.)
Becker, W. 1906. Beitrag zur Veilchenflora Südamerikas. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 2—4.)
Berger, A. 1905. Euphorbia multiceps Berger n. sp. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 182—185, 1 Abb.)
Bernard, Ch 1905. Sur la distribution géographique des Ulmacées. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1097—1112. [à suivre].)
Bertrand, J. 1905. Le Sapindus. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 272—275.)
Bertsch, K. 1906. Die Pinus-Formen im Federseeried. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 7—12.)
Blackman, F. F. and A. G. Tansley. 1905. Ecology in its physiological and phyto-topographical aspects. A review [cont.]. (N. Phytologist. IV. 10. p. 232—253.)
Bonte. 1905. Floristische Beobachtungen um Cruttinnen, Kr. Sensburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33—34.)
Bornmüller, J. 1905. Novitiae florae orientalis. Ser. I. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904 05. N. F. 20.)
Brainerd, E. 1905. The use of accentual marks in Gray's Manual. (Rhodora. VII. p. 189—190.)
Braun, K. 1905. Die Sansevieren von Deutsch-Ost-Afrika. (Pflanzer. 1905. 18. p. 273—278.)

Camus, A. et E. G. 1905. Classification des Saules d'Europe et monographie des Saules de France [suite]. (Journ. de Bot. XIX. 8bis. p. [101]—[112]. 9bis. p. [115]—[124]. [à suivre].)

Camus, J. 1905. Le Fraisier des Indes dans l'Italie septentrionale. (Malpighia. XIX. p. 286—293.)

Cratty, R. I. 1905. The Juncaceae of Iowa. (Iowa Nat. I. p. 71—74.) [Nine species of Juncus and two of Juncoides are noted. — Trelease.]

Dammer, U. 1905. Kinetostigma Dammer genus novum Palmarum guatemalense. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 171—173.)

Dammer, U. 1905. Solanaceae americanae. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 167—171.)

Davey, F. H. 1906. New variety of Polygala serpyllacea. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 34—35.)

Davin, R. 1905. Rapport de la commission de floriculture sur la visite à la campagne de M. E. Meynadier à Alais (Gard), le 19 Sept. 1905. (Rev. hortic. Marseille. LI. 618. p. 187—191.)

Domin, K. 1905. Das böhmische Erzgebirge und sein Vorland, eine phytogeographische Studie. (Arch. naturw. Landesdurchforschung Böhmen. XII. 5. 160 pp.)

Domin, K. 1905. Eine neue Alopecurus-Art aus Palästina. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 4—5.)

Domin, K. 1905. Einige Novitäten aus Böhmen. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 11—16.)

Druce, G. C. 1906. Notes on Cornish plants. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 29—32.)

Engler, A. 1905. Notonia amaniensis Engl. n. sp. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 182—183. ill.)

Erikson, J. 1905. Några vöxfynd från Blekinge. (Bot. Not. 1905. 6.)

Favre, L. 1905. Le Ficus elastica en Egypte [reproduction]. (Rev. hortic. Algérie. IX. 12. p. 269—272.)

Fernald, M. L. 1905. A pale form of Avena striata. (Rhodora. VII. p. 244.) [The new name Avena striata albicans is proposed for a pale-glumed form of Canada and Maine. — Trelease.]

Fitzpatrick, T. J. 1905. The Melanthaceae of Iowa. (Iowa Nat. I. p. 75—81.) [One species of Zygadenus, one of Melanthium, one of Veratrum and three of Uvularia are noted. — Trelease.]

Fomine, A. 1905. Contribution à la flore du Caucase. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 5—11.)

Fomine, A. 1906. Deux espèces nouvelles du genere Campanula du Caucase. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 12—17.)

Fomine, A. 1905. Une espèce nouvelle du genre Fritillaria. (Moniteur Jard. bot. Tiflis. 1905. p. 18—19.)

Forbes, F. B. and W. B. Hemsley. 1905. An enumeration of all the plants known from China proper, Formosa, Hainan, Corea, the Luchu Archipelago, and the Island of Hongkong, together with their distribution and synonymy. Part XX. (Journ. linn. Soc. XXXVI. 255/256. p. 457—530, with index p. 531—686.)

Friderichsen, K. 1905. Rubi fra Madeira. (Bot. Tidskr. XXVII. 1. p. 107—109.)

Fritz. 1905. Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33.)

Führer. 1905. Bericht über botanische Exkursionen in den Kreisen Tilsit, Ragnit und Pillkallen. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904—05. p. 26—29.)

Gagnepain, F. 1905. Zingibéracées nouvelles de l'herbier du Muséum. [14e note.] (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 537—546.)

Gilg, E. 1905. Einige neue Vitaceae aus dem Somali-Land. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 185—187.)

Glaziou, A. F. M. 1905. Plantae Brasiliae centralis a Glaziou lectae. (Bull. Soc. bot. France. LII. Mém. 3. p. 1—112.)

Gourio, l'abbé H. 1905. Note sur la flora d'Erquy [Côtes-du-Nord]. (Trav. sc. Univ. Rennes. IV. p. 26—45.) [Simple liste de plantes vasculaires, récoltées aux environs d'Erquy, Dinan, Saint-Brieuc, etc. — J. Offner.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). New or noteworthy species. XXX. (Pittonia. V. p. 107—114.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). New species of Polygonum. (Pittonia. V. p. 197—203.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Novitates Texanae. I. (Pittonia. V. p. 133—139.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Platystemon and its allies. (Pittonia. V. p. 139—194.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). The genus Viola in Minnesota. I. (Pittonia. V. p. 115—133. pl. 13—14.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Three new Ranunculi. (Pittonia. V. p. 194—197.) [R. caricetorum, of the Great Lake region, R. Illinoensis, of southern Illinois, and R. politus, of eastern Oregon. — Trelease.]

Greenman, J. M. 1905. Senecio Balsamitae firmifolius. (Rhodora. VII. p. 244.) [A thick-leaved Canadian variety, described as new. — Trelease.]

Gürke, M. 1905. Echinocactus peruvianus K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 190—192. 1 Abb.)

Gürke, M. 1905. Neue Kakteen aus dem botanischen Garten zu Dahlem. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 183—185.)

Gürke, M. 1905. Rhipsalis dissimilis (G. A. Lindb.) K. Schum. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 186—190.)

Hackel, E. 1906. Catalogue des Graminées récoltés en Chine par feu les P. P. E. Bodinier et d'Argy. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196 p. 17—22.)

Hamet, R. 1905. Note sur une nouvelle espèce de Drosera. (Journ. de Bot. XIX. 9bis. p. [113]—[114].)

Handel-Mazzetti, H. v. 1905. Ein neues Taraxacum aus den Westalpen. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 460—462.)

Handel-Mazzetti, H. v., J. Stadlmann, E. Janchen und F. Faltis. 1905. Beitrag zur Kenntnis der Flora von West-Bosnien. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p. 478—487.)

Harshberger, J. W. 1905. The plant formations of the Catskills. (Plant World. VIII. 11. p. 276—281.)

Hastings, G. T. 1905. Observations on the flora of central Chile. (Bull. Torrey Bot. Club. XXXII. p. 615—623.) [An interesting general analysis of the flora about Santiago, and including the following new name: Hexaptera purpurea. — Trelease.]

Hemsley, W. B. 1906. The genus Corylopsis. (Gard. Chronicle. XXXIX. 994. p. 18. 1 fig.)

Henriques, A. 1905. Avena Hackelii sp. nov. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 494—495.)

Herrmann. 1905. Bericht über ergänzende floristische Untersuchungen im Kreise Neidenburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 29—33.)

Hilbert. 1905. Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33.)

Holmes, E. M. 1905. Juniperus thurifera, var. gallica. (Pharm. Journ. XXI. 1851. p. 830—831.)

Holzfuss, E. 1906. Botanische Neuheiten aus Pommern. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 12.)

Horák, B. 1905. Z jižni Tauridy. [Aus der südlichen Tauris.] (Ber. böhm. Ges. Erdk. Prag. X. p. 24. 8 Textabb.)

Huber, J. 1905. Especies do genero Sapium. (Bol. Mus. Goeldi. IV. p. 415—437.)

Huber, J. 1905. Materias para a flora Amazonica. VI. (Bol. Mus. Goeldi. IV. p. 510—619.)

Huber, J 1905. Ueber die Koloniengründung bei Atta sexdens. (Biol. Cbl. XXV. p. 606.)

Huter, R. 1905. Herbarstudien. [Forts.] (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 472—478.)

Johansson, K. 1905. Till frågan om de svenska hapatanternas lifslängd. [Zur Frage nach der Lebensdauer des schwedischen Hapatanthen.] (Bot. Not. 1905. 6. p. 311—313.)

Jónsson, H. 1905. Vegetationen i Syd-Island. (Bot. Tidsskr. XXVII. 1. p. 1—82.)

Kalkreuth. 1905. Bericht über die floristische Untersuchung des Kreises Johannisburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904 05. p. 7—17.)

Kersers, de 1905. Localités nouvelles pour la flore du Berry. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 517—535.)

Kränzlin, F. 1905. Calceolariae generis species novae septem Centrali- et Austro-americanae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 82—85; 7. p. 97—107.)

Kränzlin, F. 1905. Orchidaceae novae Austro-americanae plerumque Peruanae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 85—92.)

Kränzlin, F. 1905. Orchidaceae Weberbauerianae in republica Peruviana lectae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 177—189.)

Krause, K. 1906. Aponogetonaceae. (Das Pflanzenreich. 1906. IV. 13. Leipzig. W. Engelmann.)

Krause, K. 1905. Oenotheraceae novae Austro-americanae plerumque peruvianae. (Rep. nov. spec. regni veg. I 11. p. 167—173.)

Kükenthal, G. 1905. Species novae Caricis e sectione Frigidarum. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1161—1163.)

Labergerie, J. 1905. Le Solanum Commersoni et ses variations. (Libr. agric. Paris, 26 rue Jacob. 1905. 8°. 112 pp. 15 fig. et 2 pl.)

Lambert, M. 1906. Contribution à la flore du Berry. (Monde des Plantes. Sér. 2. VIII. 37. p. 6—7.)

Laronde, A. et R. Garnier. 1905. Excursions Botaniques. (Rev. sc. Bourbon. et C. France. XVIII. 4. p. p. 195—200.)

Lavauden, L. 1905. Recherches sur la flore du massif de la Grande-Chartreuse. Essai de phytostatique appliquée. (Ann. Inst. nation. agron. Ser. 2. IV. 69 pp.)

Leclère, A. 1905. Renseignements sur l'origine des particularités signalées dans la classification des Vignes chinoises. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 49—54.)

Le Gendre, Ch. 1905. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques etc., dont la présence a été signalée en Limousin (suite). (Rev. sc. Limousin. XIII. 156. p. 177—181.)

Lettau. 1905. Bericht über die ergänzenden floristischen Untersuchungen in den Kreisen Löbau, Rosenberg und Insterburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904 05. p. 17—19.)

Léveillé, H. 1905. Glanes sino-japonaises. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 55—80.)

Léveillé. 1905. Les Vignes de la Chine. (Bull. Soc. Agric. Sc. et Arts Sarthe. LX. p. 35—48.)

Lindau, G. 1905. Plantae nonnullae novae Andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10. p. 156—159.)

Linton, W. R. 1905. Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Appendix Fascicle VII. (London 1905. fol. 24 dried specimens. With text.)

Liversidge. 1905. British Woad [Isatis tinctoria]. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Nov. 1, 1905. p. III.)

Lösener, Th. 1905. Aquifoliaceae Andinae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 164—167.)

Lösener, Th. 1905. Celastraceae et Hippocrateaceae Andinae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 161—164.)

Lösener, Th. 1905. Ueber die Gattung Olmediella Baill. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 175—181.)

Lüscher, H. 1904 (erhalten 1906). Nachtrag zur Flora des Kantons Solothurn. (Grenchen Selbstverlag des Verfassers, 1904.)

Lyttkens, A. 1905. Svenska växtnamn. H. 2. (Stockholm 1905. p. 169—320.)

Macmillan, H. F. 1905. Notes on Dioscoreas [Yams]. (Circ. and agric. Journ. R. bot. Gard. Ceylon. III. 1. p. 1—19.)

Maiden, J. H. 1905. A critical revision of the genus Eucalyptus. Part VII. p. 183—205. 4 pl. (Gvt. Printer N. S. Wales 1905.)

Maiden, J. H. 1905. Fresh male amenta of Araucaria Rulei. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4, 1905. p. III.) [An interesting New Caledonian species which rarely produces male flowers in Sydney.]

Maiden, J. H. 1905. Miscellaneous notes (chiefly taxonomic) on Eucalyptus. Part II. (Abstr. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Nov. 29, 1905. p. II.)

Maiden, J. H. 1905. The Thready-barked She Oak from Northern N. S. W. (Casuarina inophloia). (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Oct. 4, 1905. p. III.) [Remarkable for the texture of its bark, its coarse medullary rays, and the uninflammable character of its wood.]

Maranne, Js. 1906. Contribution à l'étude de la distribution géographique des végétaux dans le Cantal. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 23—33.)

Maranne, Js. 1905. Trois espèces rares de l'Auvergne. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 492—494.)

Merrill, E. D. 1905. New or noteworthy Philippine plants. III. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 29. p. 1—50.)

Merrill, E. D. 1905. The source of Manila Elemi. (Dept. Interior Bur. Gvt. Lab. Manila 1905. 29. p. 51—62.)

Michel, F. 1905. Visite de la commission de floriculture à l'établissement horticole de M. J. B. Ricard aîné, à Bonneveine. (Rev. hortic. Marseille. LI. 618. p. 191—197.)

Moore, Spencer le M. 1906. New or rare Gamopetalae from tropical Africa. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 22—29.)

Nägeli, O. und A. Thellung. 1905. Die Flora des Kantons Zürich. I. Teil: Die Ruderal- und Adventivflora des Kantons Zürich. (Vierteljschr. natf. Ges. Zürich. L. 3. p. 255—305.)

Oesterreichische Garten-Zeitung. 1906. Neue Folge der Wiener Illustr. Garten-Zeitung. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien, redigiert von Dr. A. Burgerstein und A. Vollbracht. (Wilhelm Frick, Wien.)

Prain, D. 1906. The genus Ceratostigma. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 4—8.)

Salmon, C. E. 1906. Notes on the flora of Sussex. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 8—20. to be cont.)

Sargent, C. S. 1905. Recently recognized species of Crataegus in eastern Canada and New England. VI. (Rhodora. VII. p. 192—219.)

Schindler, A. K. 1905. Halorrhagaceae. (Das Pflanzenreich. 1905. 23. IV, 225 pp. 196 Bild.)

Schlechter, R. 1905. Zwei neue Orchideen. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 170—171.)

Schneider, C. K. 1905. Nonnullae species novae ad genera Spiraeam Sorbariamque pertinentes. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 1. p. 1—4.)

Schneider, C. K. 1905. Nonnullae species varietatesque novae Asiae orientalis ad genera Prunum et Padum pertinentes. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 4. p. 49—56. 5/6. p. 65—71.)

Schott, P. C. 1904 (erhalten 1905). Pinus sylvestris L., die gemeine Kiefer. Beiträge zur Systematik und Provenienzfrage, mit besonderer Berücksichtigung des in Deutschland in den Handel kommenden Samens. (Forstw. Cbl. XXVI.)

Schulz, A. 1905. Ueber die Anzahl der Samen in der Hülse von Astragalus danicus Petz. und die Geschichte dieser Art. (Zschr. Naturw. LXXVII. p. 385—398.)

Schulze, E. 1905. Index Thalianus. (Zschr. Natw. LXXVII. p. 399—470.)

Seemen, O. von 1905. Eine neue Weide aus Japan: Salix Makinoana O. v. Seemen, nov. spec. ♀. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 11. p. 173—174.)

Siehe, W. 1906. Crocus Olbanus Siehe n. sp. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 1.)

Smith, J. J. 1905. Die Orchideen von Ambon. (Hrsg. v. Dept. v. Landb. Batavia Landsdrukkerij. 1905. 8°. 125 pp.)

Smith, J. J. 1905. Die Orchideen von Java. Index. (Leiden, Brill. 1905. gr. 8°. p. 653—672.)

Spire. 1905. Contribution à l'étude de la flore Indo-Chinoise. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 551—558.)

Sprague, T. A. 1905. Plantarum novarum vel minus cognitarum diagnoses. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1164—1170.)

Sprenger, C. 1906. Die Gerbera. (Gartenflora. LV. 1. p. 13—16.)

Sprenger, C. 1906. Die Narzissen Italiens. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 1. p. 17—20. Forts. folgt.)

Stadler, H. 1906. Bemerkungen über Herkunft und Bedeutung mehrerer wissenschaftlicher Namen deutscher Pflanzen. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 487—488.)

Strecker, W. 1905. Erkennen und Bestimmen der Wiesengräser. 4. Aufl. (Berlin 1905. 8°. Mit 96 Abb.)

Suksdorf, W. 1906. Washingtonische Pflanzen. II. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 5—7.)

Terracciano, A. 1905. Gagearum species florae orientalis ad exemplaria imprimis in herbariis Boissier et Barbey. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1113—1128, à suivre.)

Terracciano, A. 1905. Les espèces du genre Gagea dans la flore de l'Afrique boréale. (Bull. Soc, France. LII. mém. 2. p. 1—27.)

Tessier, L. F. 1905. La forêt communale de Macôt [Tarentaise]. Notice botanico-forestière. (Rev. Eaux et Forêts. 1905. 15 pp.)

Tessier, L. F. 1905. L'idée forestière dans l'histoire. (Rev. Eaux et Forêts. 1905. 28 pp.)

Tischler, G. 1905. Pflanzendemonstration. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 33.)

Torges, E. 1905. Zur Gattung Calamagrostis Adans. (Mitt. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Transeau, E. N. 1905. The bogs and bog flora of the Huron river valley. (Bot. Gaz. XL. 6. p. 418—448. 16 fig.)

Trinchieri, G. 1905. Sui fieni dei boschi lungo il Po nella provincia di Piacenza. (Italia agric. XLII. 9. 8 pp.)

Ulbrich, E. 1905. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. p. 172—256. 6 Textfig.)

Urban, J. 1905. Eine neue Art und Varietät unserer Gattung Wormskioldia. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 173—174.)

Usteri, A. 1905. Beiträge zur Kenntniss der Philippinen und ihrer Vegetation, mit Ausblicken auf Nachbargebiete. (Arb. bot. Mus. Polytechn. Zürich. XIV. Vierteljahrschr. natf. Ges. Zürich. L., und Diss. Univ. Zürich.)

Vierhapper, F. 1905. Neue Pflanzen aus Sokótra, Abdal Kuri und Semhah. VIII. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 462—466.)

Vollmann, Fr. 1905. Ueber Euphrasia picta Wimmer. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 456—460.)

Warburg, O. 1905. Australische Ficus-Arten. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 72—78.)

Warburg, O. 1905. Myristicaceae costaricenses. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 71—72.)

Warburg, O. 1905. Neu-Caledonische Ficus-Arten. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 5/6. p. 78—82.)

Wein, K. 1905. Beiträge zur Flora von Wippra. (Mitth. thüring. bot. Ver. 1904/05. N. F. 20.)

Weiss, F. E. 1905. Sketches of vegetation at home and abroad. II. Some aspects of the vegetation of South Africa. (N. Phytologist. IV. 10. p. 223—232. ill.)

Wercklé, C. 1905. Cactaceae in Costa Rica [Schluss]. (Mschr. Kakteenk. XV. 12. p. 179—181.)
Wesenberg-Lund, C. 1905. Om naturforholdene i skotske og danske Søer. (Geogr. Tidskr. XVIII. 1 2. p. 5—26. ill.)
W. G. S. 1905. The central committee for the survey and study of british vegetation. (N. Phytologist. IV. 10. p. 254—257.)
White, J. W. 1906. Mentha citrata Ehrh. (Journ. of Bot. XLIV. 517. p. 32—34.)
Wille, N. 1905. Ueber die Einwanderung des arktischen Florenelements nach Norwegen. (Ber. 3. Zusammenkunft freien Ver. syst. Bot. u. Pflanzengeogr. 1905. p. 44—61.)
Winkler, H. 1905. Bemerkungen über die vegetativen Verhältnisse einiger Bignoniaceen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 9. p. 427—432.)
Wilasek, J. 1905. Die chilenischen Arten der Gattung Calceolaria. (Oest. bot. Zschr. LV. 12. p. 449—456.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Anonymus. 1905. Cerea Rubber. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 269.)
Anonymus, 1905. Le caoutchouc en Annam. (Moniteur Caoutchouc. II. 6. p. 335—338.)
Anonymus. 1906. Méthode japonaise de plantation de touffes de bambou. (Bambou. I. 1. p. 14—22.)
Anonymus. 1905. Rubber in S. India. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 266—269.)
Anonymus. 1905. Saltpetre. [Nitre, Potassium nitrate.] (Agric. Ledger 1905. 3. p. 17—48.)
Anonymus. 1905. The value of mulcting with leaves grass, etc. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 270—275.)
Baker, R. T. and **H. G. Smith. 1905.** On a undescribed species of Leptospermum and its essential oil. (Abstr. Proc. R. Soc. N. S. Wales. Dec. 6. 1905. p. 3 - 4.)
Bertrand, G. 1905. Sur l'emploi favorable du manganèse comme engrais. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1255—1257.)
Böhmerle, K. 1905. Bewässerungsversuche im Walde. (Mitth. k. k. forstl. Vers. Anst. Mariabrunn. Wien 1905. 30 pp.)
Breazeale, J. F. 1905. Effect of the concentration of the nutrient sulution upon wheat cultures. (Science. XXII. p. 146—149.)
Busse, M. 1906. Die Chinchona-Kultur auf Java mit besonderer Berücksichtigung von Kamerun und Deutsch-Ostafrika. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 15—32. 5 Abb.)
Dunstan, W. R. 1905. The tobaccos of Jamaica. V. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 275—277.)
Esslen, J. 1905. Das Gesetz des abnehmenden Bodenertrages seit Justus von Liebig. Eine dogmengeschichtliche Untersuchung. (München 1905. 8°. 290 pp.)
Fiet, A. 1905. Geillustreerd tuinboek. (Zutphen, P. van Belkum Azn. 1905. 8°. XII, 531 pp. 36 afb.)
Freeman, W. G. 1905. A comparison of the Savin leaves of commerce. (Pharm. Journ. LXXV. p. 829—830.)
Gilg. E. 1905. Eine neue Kautschuk liefernde Liane, Clitandra Simoni. (Notizbl. kgl. bot. Gart. und Mus. Berlin. IV. 36. p. 169—170.)
Hall, A, D. 1905. The book of the Rothstamsted experiments. (London 1905. 8°. XL. 294 pp. 2 portr. 6 pl. and 37 figs.)
Harding, H. A. and **M. J. Prucha. 1905.** The quality of commercial cultures for legumes. (N. Y. agric. Expt. Stat. Geneva, N. Y. Bull. 270. p. 345—385.)
Hoffman, R. 1905. The Rubber industry in Ceylon [extract]. (Bull. Dept. Agric. Jamaica. III. 12. p. 257—266.)
Jumelle, H. 1905. La Raphia Ruffia, palmier à cire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 26. p. 1251—1252.)

Le Bambou (1906) son étude, sa culture, son emploi. Bulletin périodique. Ann. I. No. 1. (Jean Houzeau de Lehaie, Ermitage, Mons, Belgique.)

Maheu, J. 1905. Sur l'existence de laticifères à caoutchouc dans un genre de Ménispermacées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLI. 23. p. 958–959.)

Mullens, E. T. and others. 1905. Notes on agriculture in Natal, 1905. (Dept. Agric. Natal 1905. p. 1—79. 60 pl.)

Pursell, J. 1905. Work in a Canadian orchard. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 3. p. 186—193.)

Raciborski, M. en Hj. Jensen. 1905. Onderzoekingen over Tabak in de Vorstenlanden. (Verslag Lands Plantentuin Buitenzorg. 71 pp. ill.)

Sempotowskii, A. 1905. Wyniki prac i doświadczeń wykonanych od 1 1 Lipca r. 1903 do 1904 na Stacyi Doświadcralnej w Sobieszynie Podat S. Leśniowski. (Ergebnisse der seit d. 1. Iuli 1903 bis 1904 an der Versuchsstation in Sobieszyn ausgeführten Arbeiten und Versuche. Zusammengestellt von S. Lešniowski.] (Warszawa 1905. 8°. 148 pp. Polnisch.)

Shepherd, F. R.1905. Record on economic and other experiments at St. Kitts'-Nevis. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Stefanowska, Mlle. M. et H. Chrétien. 1905. Recherches sur l'évolution de la taille du Lin. (C. R. Ac. Sc. Paris 27 Nov. 1905.)

Warburg, O. 1906. Ergebnisse und Aussichten der kolonialen Landwirthschaft. (Tropenpflanzer. X. 1. p. 1—15.)

Wright, H. 1905. Indian Corn [Zea Mays L.) in Ceylon. (Circ. and agric. Journ. R. bot. Gard. Ceylon. III. 5. p. 47—53.)

Zimmermann, A. 1905. Die Kultur und Kautschukgewinnung von Ficus-Arten. (Der Pflanzer 1905. 21 22. p. 321–350.)

Zimmermann, A. 1905. Untersuchungen über die Gewinnung des Kautschuks von Manihot Glaziovii. 2. Mitth. (Der Pflanzer 1905. 20. p. 305 - 312.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Anonymus. 1905. Report on Botanic Gardens and Government Domain for the year 1904 (Sydney 1905. sm. 8°. 30 pp.)

Anstead, R. W. 1905. Report on the botanic station, Grenada 1904/05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Beauverd, G. 1905. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13 nov. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1187—1194.)

Elofson, A. 1905. Meddelande om verksamheten vid Sveriges Utsädesförenings Filial vid Ultuna år 1904. [Mittheilung über die Thätigkeit an der Filiale des schwedischen Saatzuchtvereins bei Ultuna im Jahre 1904.] (Sverig. Utsädesför. Tidskr. 1905. 5. p. 168—174.)

Fishlock, W. C. 1905. Report on the experiment station Tortola, Virgin Islands 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Hollings, J. S. 1905. Report of the agricultural instructor, Nevis, 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Hudson, G. S. 1905. Report on Cacao, Cotton and other experiments plots. St. Lucia 1904–05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Index Seminum (1906) in Horto botanico reg. berolinensi Anno 1905 collectorum. (Notizbl. kgl. bot. Gart. u. Mus. Berlin 1906. App. XVII. 16 pp.)

Jones, J. 1905. Report on the botanic station. Dominica 1904–05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Jordan, A. J. 1905. Report on the botanic station and experiment plots, Antiqua. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Moore, J. C. 1905. Report on the agricultural School and experiment station St. Lucia. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Moore, J. C. 1905. Report on the botanic station St. Lucia. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Robson, W. 1905. Report on the botanic station and experiment plots. Montserrat. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Shepherd, F. R. 1905. Report on the botanic station St. Kitts'-Nevis. 1904—05. (I. Dept. Agric. W. I.)

Wittmack, A. 1906. Das botanische Wüstenlaboratorium in Tucson [Schluss.] (Gartenflora. LV. 1. p. 11—13. 1 Abb.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Bornet, Ed. 1905. Notice nécrologique sur J. J. Rodriguez. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 490)

Clos, D. 1905. L'Helléniste Belin de Ballu, créateur du jardin botanique de Sorèze (Tarn.). (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 502—505.)

Dittmer, A. 1905. Eine Erinnerung an Gartendirektor Geitner. (Gartenflora LIV. 24. p. 644—646. Mit Porträt.)

Fink, B. 1906. Edward Tuckerman. A brief summary of his work. (Bryologist. IX. 1. p. 1—2. With portret.)

Kalmuss, F. 1905. Dr. Hugo von Klinggräff †. (Ber. westpreuss. bot.-zool. Ver. Danzig. 1905 9 pp.)

Letacq, A. L. 1906. M. l'Abbé Balay. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 196. p. 4—8.)

Massart, J. 1905. Léo Errera 1858—1905. (Bruxelles, Havez, Impr. des Académies 1905. 8°. 40 pp. avec portrait et liste bibliographique.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Itallie, J. van. 1905. Die Werthbestimmung des Aloe. [Apoth. Ztg. 1905. p. 641.] (Schweiz. Wschr. Chem. und Pharm. XLIII. 51. p. 697—699.)

Requier, P. 1905. Recherche des pentoses et des méthylpentoses dans la racine de scammonée. (Journ. Pharm. et Chemie. XXII. 12. p. 540—542.)

Sani, G. 1905. Intorno all'olio di Arbutus Unedo. (Atti R. Ac. Lincei XIV. 11. p. 619—623.)

Schellens, W. 1905. Ueber das Verhalten von pflanzlichen und tierischen Textilstoffen zu Metallsalz (Arch. d. Pharm. 243. 8. p. 617—628.)

Semmler, F W. 1905. Die ätherischen Oele. Lfrg. 2 u. 3. (Leipzig, Veit & Co. 1905.)

Siehe, W. 1906. Das Storax-Harz. (Allg. bot. Ztschr. XII. 1. p. 2.)

Soskin, S. 1906. Kickxiaerträge in Kamerun. (Tropenpflanzer X. 1. p. 32—39.)

Tunmann. 1905. Ueber die Kristalle in Herba Conii. (Pharm. Ztg. L. 100. p. 1055—1057.)

Umney, J. C. and C. T. Bennet. 1905. Oil of false Savin [Juniperus phoenicea]. (Pharm. Journ. LXXV. p. 827—829.)

Umney, J. C. and C. T. Bennett. 1905. Report on Sicilian essential oils. (Pharm. Journ. LXXV. p. 860—861.)

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

Fedde, F. 1905. Just's Botanischer Jahresbericht. XXXI. Jahrg. (1903.) Abth. II. Heft 6. Bericht über die pharmakognostische Litteratur aller Länder (Schluss). Pteridophyten 1903. Paläontologie. Technische und Kolonial-Botanik 1903. Biographien und Nekrologie. Verzeichniss der Zeitschriften und Vereinsschriften, in denen Abhandlungen botanischen Inhalts erscheinen. (Leipzig, Gebr. Bornträger. p. 769—992.)

Fedde, F. 1905. Just's botanischer Jahresbericht. XXXII. Jahrg. (1904). Abt. II. H. 2. Allgemeine Pflanzengeographie und Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder. (Leipzig, Gebr. Bornträger. p. 241—400.)

Richter, Osw. 1905. Die Fortschritte der botanischen Mikrochemie seit Zimmermanns „Botanischer Mikrotechnik" (Sammelreferat). (Zschr. wiss. Mikroskopie XXII. 3. p. 369—411.)

Ausgegeben: 13. Februar 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.